

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

X. — Transport sur routes.

N° 512.755

4. — AUTOMOBILISME.

Volant de direction d'automobile en tôle d'acier emboutie.

M. MARIUS LAURENT résidant en France (Seine).

Demandé le 30 mars 1920, à 12<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 22 octobre 1920. — Publié le 31 janvier 1921.

La présente invention ci-dessous décrite et représentée aux figures 1, 2 et 3 jointes au texte, a trait à un volant de direction pour automobile exécuté en tôle emboutie.

5 La figure 1 est une coupe par l'axe vertical.

La figure 2 est une vue en plan du volant.

La figure 3 est une coupe par l'un des bras.

10 Le volant tel que représenté à la planche unique jointe au texte est formé d'une tôle mince découpée et emboutie à froid sur une presse. La partie centrale est soudée ou rivée sur un moyeu indépendant.

RÉSUMÉ.

La présente invention se rapporte à un volant d'une seule pièce constitué par une tôle d'acier de faible épaisseur emboutie à la presse.

Ce système est applicable à tous les volants de manœuvre en général dans lesquels on recherche la légèreté et en particulier aux volants de direction des automobiles.

MARIUS LAURENT,

rue de l'Aqueduc. Paris 68, (10<sup>e</sup>).

BEST AVAILABLE COPY

Prix du fascicule : 1 franc.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 87, rue Vieille-du-Temple. Paris (3<sup>e</sup>).

fig. 1.

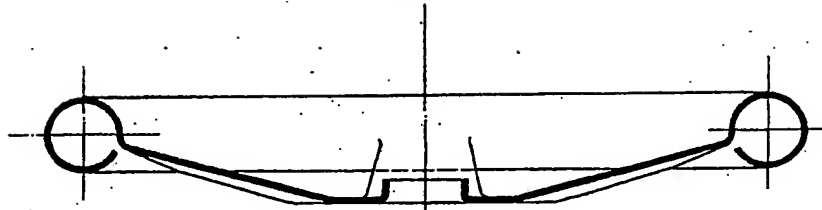


fig. 2.

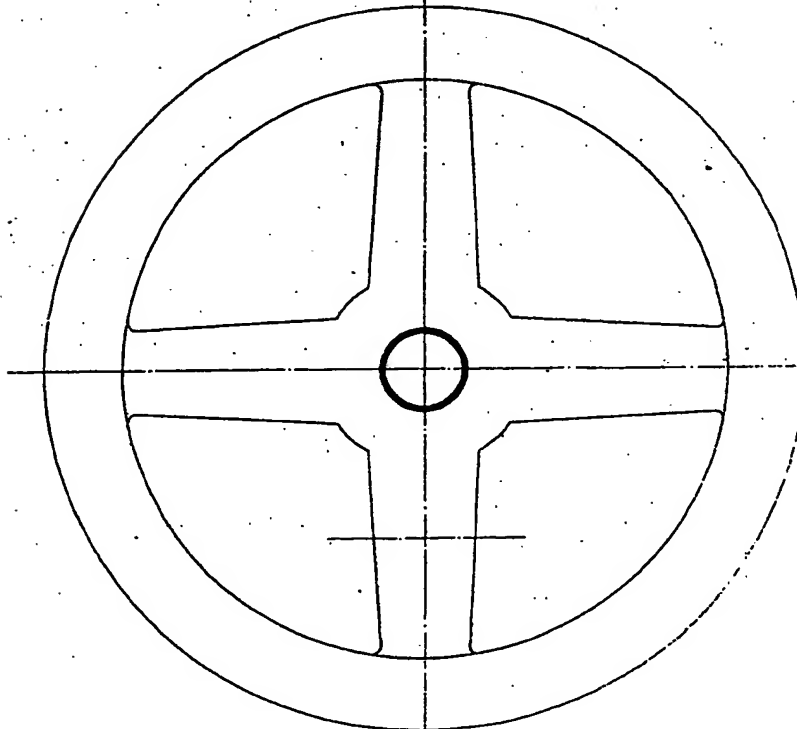


fig. 3.



BEST AVAILABLE COPY